

トルエコ・ソーラーパネル設置 マニュアル

準備して頂くもの(打ち込み管を使用して設置する場合)

- ・打ち込み管×2本
- ・単管(ソーラーパネルの幅よりも1m程度長いもの)×1本
- ・直交クランプ×2個
- ・自在クランプ×2個
- ・ハンマー(打ち込み管用)
- ・ラチェットまたはギアレッチ

※現場や設置数によって用意する物が変わる場合があります。あくまでも最低限の数になります。

作業手順

手順1



ソーラーパネルは南の方角に向く様に取り付ける必要がある為、南の方角を確認します。ソーラーパネルを取り付ける横軸の単管が南に面する向きになることをイメージし、その単管の両端の幅で打ち込み管を二本打ち込みます。二本の打ち込み管の先端に直交クランプを取り付け、横軸の単管を固定し、架台を組み立てます。

手順4



トルエコを置く位置を水平に均します。トルエコ蓋の留めフックがついている方を正面に置きます。雨水の通り道や、水たまりの出来る場所をさけて置く様にして下さい。

手順2



ソーラーパネルと架台の横軸の単管を、自在クランプで固定します。自在クランプは出来るだけソーラーパネルの幅いっぱいに取り付けて下さい。※ソーラーパネルのフレームが上がる方にクランプのボルトが向くようにします。向きを逆にすると、ボルトとソーラーパネルが干渉してしまうのでご注意下さい。

手順5



トルエコの蓋を開けて全てのスイッチをONにしてください。ソーラーパネルのケーブルの先のプラグをトルエコ本体の右側にあるソーラー接続口に接続して下さい。※ケーブルを伝って雨水等が侵入しない様に写真の様にケーブルを下に垂らして下さい。

手順3



日当たりに対してソーラーパネルを傾けます。真正面から太陽光を受ける状態が理想です。水平に対して、30度程ソーラーパネルを傾けて下さい。

手順6



左の写真の様にソーラーコントローラーの表示がソーラーパネルからバッテリーに向かって矢印が動いていることを確認したら完了です。

設置例



単管バリケードに設置した事例



足場に組み付けて設置した事例



トルエコ上部のクランプにソーラーパネルを設置する際は、設置した状態で持ち上げないで下さい。破損します。

同じく上部のクランプを使用してトルエコを宙づりで設置しないでください。破損します。